

Vertiv™ CoolPhase Wall

Solution de refroidissement pour les petites salles d'équipements



Le Vertiv™ CoolPhase Wall est un système split mural pour les petits locaux techniques, les salles serveurs et les applications d'Edge Computing. N'occupant aucun espace au sol, cette unité compacte offre jusqu'à 11 kW de refroidissement.

Refroidissement informatique compact

L'équipement de refroidissement informatique dédié est conçu pour fonctionner 24 h/24, 7 j/7, 365 j/an, offrant une régulation fiable de la température même dans des conditions extrêmes, contrairement aux systèmes de climatisation de confort classiques. Il répond aux exigences de refroidissement constantes des équipements informatiques, réduisant les risques de surchauffe et de défaillance de l'équipement. Les fonctionnalités de surveillance à distance permettent au personnel de superviser les performances du système et de résoudre rapidement tout problème, fournissant un environnement stable pour les équipements critiques.

Le système compact Vertiv™ CoolPhase Wall fournit un refroidissement dédié aux équipements informatiques sans nécessiter un traitement d'air par gaine. Les systèmes peuvent être déployés rapidement pour répondre aux exigences d'une charge d'équipement croissante et peuvent être mis à l'échelle pour la redondance, le tout en n'occupant aucun espace au sol.

Disponible en différentes tailles et puissances

- Le rapport de chaleur sensible (SHR) supérieur fournit une évacuation de la chaleur informatique dédiée à moindre coûts d'exploitation.
 - Valeurs de débit d'air supérieures aux systèmes de refroidissement de confort traditionnels pour réduire les points chauds.
 - Les régulateurs intelligents Vertiv™ et la surveillance à distance optimisent les conditions thermiques et améliore la fiabilité du système.
-
- Capacité de rejet de chaleur extérieure de -35 °C à 48 °C. Couvrant une large plage d'environnements de fonctionnement.
 - Le réfrigérant à faible PRG (R-32) réduit l'impact environnemental.
 - Les compresseurs à vitesse variable et les ventilateurs à vitesse variable améliorent l'efficacité énergétique et réduit les coûts d'exploitation.
 - Possibilité de gagner le rejet du condenseur pour une flexibilité de déploiement améliorée.

Avantages

- **Coûts d'exploitation réduits** réalisés grâce à une efficacité du système améliorée.
- **Le débit d'air amélioré** soutient un contrôle constant de la température pour les environnements critiques.
- **Régulateurs intelligents Vertiv et surveillance à distance** pour le paramétrage et la visualisation de l'état du système.
- **Fonctionnement coordonné entre plusieurs unités** pour le pilotage Maître/Esclave avec secours actif
- **Options d'installation** fournies pour une plus grande flexibilité de déploiement.

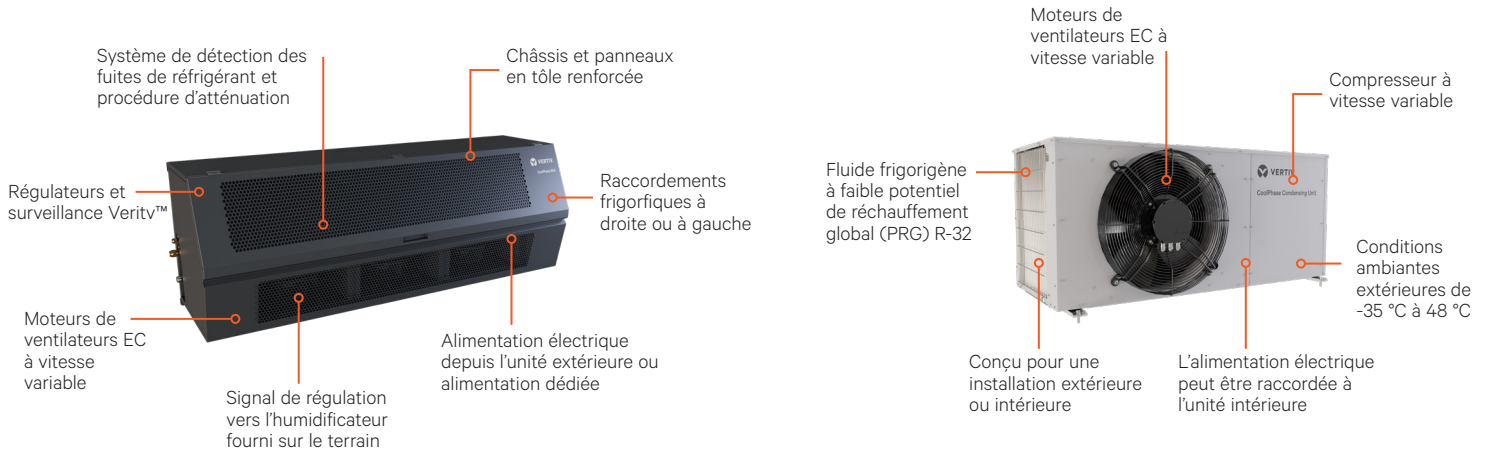


Vertiv™ CoolPhase Wall : Unité intérieure



Condenseur Vertiv™ CoolPhase Condenser

Caractéristiques



Vertiv™ CoolPhase Wall : Unité intérieure

Condenseur Vertiv™ CoolPhase Condenser

Unité intérieure	WLM030A	WLM070A	WLM110A
Puissance frigorifique sensible*	3,5 kW	6,5 kW	10,0 kW
Rapport de chaleur sensible	≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Débit d'air maximal	1 050 CMH	2 000 CMH	3 100 CMH
Alimentation électrique	208/230 V monophasé 50/60 Hz	208/230 V monophasé 50/60 Hz	208/230 V monophasé 50/60 Hz
Plage de fonctionnement intérieure	20 °C à 30 °C	20 °C à 30 °C	20 °C à 30 °C
Réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Régulation	Vertiv™ Liebert® iCOM™ Régulateur Edge, Démarrage Automatique HTTP, SNMP, BACnet, Modbus		
Certification	AHRI, CE, cETLus et UKCA	AHRI, CE, cETLus et UKCA	AHRI, CE, cETLus et UKCA
Dimensions (HxPxL)	490 mm x 390 mm x 915 mm	490 mm x 390 mm x 1 265 mm	490 mm x 390 mm x 1 425 mm

* à une température d'air de retour de 23,88 °C, humidité relative de 45 %

Tableau de correspondance du condenseur	Température ambiante standard refroidie par air -20 °C à 48 °C		
	CUD030-E000A	CUD070-E000A	CUD11*-E000A
Dimensions (HxPxL)	Basse température ambiante refroidie par air -35 °C à 48 °C		
	CUL030-E000A	CUL070-E000A	CUL11*-E000A
Dimensions (HxPxL)	516 mm x 319 mm x 985 mm	516 mm x 419 mm x 1 128 mm	580 mm x 520 mm x 1 303 mm

* la valeur dépend de l'alimentation fournie

Toutes les valeurs fournies sont susceptibles d'être modifiées au moment du lancement du produit

Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Tolède, 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, France

© 2026 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Malgré le soin apporté à l'exactitude et à l'exhaustivité de ce document Vertiv Group Corp. ne peut être tenue responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ou de quelconques erreurs ou omissions. Les descriptifs techniques, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiés à la seule discrétion de Vertiv après notification.